



TEMA: RECURSOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS PARA A SUSTENTABILIDADE

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO

1 TEMA: redigir de maneira clara, precisa e objetiva, não se esquecendo, porém, de sua delimitação. (delimitar um tema é minimizar o objeto da pesquisa.

Exemplo: Tema 1 Os fatores que propiciam perdas nas Instalações Elétricas do Estado do Espírito Santo. **Tema 2 delimitado:** Os fatores que propiciam perdas nas Instalações elétricas da Laboratório de Eletrônica da escola Arnulpho Mattos.

Tenho certeza de que o universo da pesquisa se torna possível realizá-la com a delimitação do tema.

2 PROBLEMA

Aqui, na problematização, deve-se fazer uma contextualização e terminar com apenas um questionamento: a pergunta de pesquisa que deve estar intimamente relacionada ao tema.

Exemplo: As perdas de energia elétrica no Laboratório de Eletrônica da Escola Arnulpho Mattos são altíssimas. Quais os Fatores que propiciam perdas no Laboratório de Eletrônica?

3 JUSTIFICATIVA

Neste item deve-se descrever a importância do estudo que o grupo está realizando, qual a contribuição do mesmo para a ciência, para uma profissão. Qual é a relevância dele.

4 OBJETIVOS

Neste intervalo não se deve escrever nada. É apenas uma abertura de item

4.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral está intimamente ligado ao problema de pesquisa. Grosso modo podemos dizer que, na maioria das vezes, basta retirarmos a interrogação da nossa pergunta e acrescentarmos um verbo no infinitivo na frente da frase.

Exemplo:

REALIZAR estudos dos fatores que propiciam perdas de energia elétrica no Laboratório de Eletrônica.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

É o desdobramento do objetivo geral. Quais os passos devem ser realizados para que consiga atingi-lo.

Ao se redigir os objetivos devem-se levar em consideração que eles sempre devem ser iniciados com verbos no infinitivo e os objetivos possíveis de serem alcançados em uma pesquisa acadêmica ficam mais em torno de:

Caracterizar.....

Identificar.....

Descrever.....

Analisar....

Identificar.....

Cada objetivo só deve ter um único verbo no infinitivo e são escritos em uma única frase

5 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA (Pesquisa Propriamente dita)

A fundamentação teórica não é a descrição pontual do que se pretende estudar, mas sim, a discussão do assunto que pesquisados à luz do referencial teórico. Assim, devem-se apresentar ideias já discutidas por teóricos, quer na íntegra ou parafraseadas. É necessário **citar a fonte apresentando**: autor, data e número da página de onde foi retirada a ideia do autor.

6 METODOLOGIA

Aqui se deve detalhar o tipo de pesquisa que será realizada e como ela será feita, por exemplo, pesquisa bibliográfica.... de que maneira..... pesquisa de campo ainda, descrever os instrumentos de coleta de dados (questionário,

formulário, entrevista, observação, ...), pois cada um têm características e formas próprias e devem estar de acordo com o problema e os objetivos da pesquisa.

EXEMPLO

O estudo será desenvolvido através da pesquisa *BIBLIOGRÁFICA* uma vez que dentre outros, um dos objetivos é Para tanto, será realizado um estudo explicativo no intuito de compreender com maior competência como ocorrem os fatos da realidade estudada. O sujeito dessa pesquisa é *FENOMÊNICO* na medida em que a sua existência está sujeita as interferências do seu meio social. A compreensão desta condição poderá influenciar suas ações para um maior compromisso e responsabilidade. A pesquisa tratará desse tema considerando como....., uma vez que a participação agrega sinergia no fazer profissional.

Porém, *NA ESCOLA* que se dará a nossa pesquisa constatamos *A AUSÊNCIA DE UMA GESTÃO* que envolva os colaboradores na busca de um objetivo comum.

7.REFERÊNCIAS

Nas Referências (não se usa mais a palavra bibliográficas) devem ser listadas conforme as normas da ABNT e, apenas, os autores citados no texto e vice-versa, todos os autores mencionados no texto devem constar nas referências. Não se deve esquecer que elas devem aparecer em ordem alfabética.

REFORÇO DA IDÉIA PARA A CONSTRUÇÃO DO TEXTO

1 FOLHA DE ROSTO: é “o cartão de apresentação” do texto. Deve conter o nome do autor, título do artigo, dados de identificação, a cidade e o ano.

Na primeira página: ao alto deve conter: o título e logo abaixo o(s) nome(s) do autor(es) centralizados (no rodapé, deve constar a formação acadêmica, profissional e e-mail de contato) e na sequência (na mesma página), dar dois espaços (1,5) escrever a palavra

2 RESUMO centralizado, negrito e em caixa alta, dar mais dois espaços (1,5) e iniciar o texto conforme as orientações acima. Resumo é uma síntese do trabalho. Tem por intuito informar o leitor. Na primeira frase deve constar o assunto, na sequência, o(s) objetivo(s) do estudo, a metodologia adotada na pesquisa, os resultados e as considerações finais(conclusão). Deve ser digitado em espaço simples e sem abertura parágrafos e ter no máximo 250 palavras. Não se deve esquecer-se das palavras-chave.

2 INTRODUÇÃO: deve apresentar a importância do assunto (“justificativa”), os objetivos da pesquisa, metodologia adotada e ao final dela dar uma panorâmica geral do que será discutido no texto.

Lembrete!

Aqui se devem transcrever os itens do projeto (tema, problema, justificativa, objetivos, metodologia, ou seja, exceto o cronograma e as referências) em forma dissertativa, isto é, retirando os itens. Mas não se esqueça dos princípios básicos da construção de textos da língua portuguesa: a coerência, a coesão e a unidade textual.

3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Observe os pontos abaixo:

Ao apresentar ideias já discutidas por teóricos, quer na íntegra ou parafraseadas, é necessário citar a fonte apresentando: autor, data e número da página de onde foi retirada a ideia do autor.

Dessa forma, para que possamos elaborar esse item é necessário que recorramos à literatura pertinente o embasamento necessário para a nossa pesquisa. É aqui que

utilizamos as citações que servem para confirmar ou contradizer aquilo que expomos. É isso que dá cientificidade a um texto acadêmico. A respeito das citações, observe:

- a. transcrição literal com menos de três linhas (citação curta) deve ser inserida no próprio texto, entre aspas.
- b. as citações longas com transcrição mais de três linhas devem vir recuadas da margem a 4 cm, digitadas em espaço simples, letra menor, sem abertura de parágrafos e sem aspas. Sempre que o autor for mencionado no corpo do texto deve ser digitado em caixa baixa (letra minúscula), claro que obedecendo as regras da língua portuguesa de que nome próprio se inicia com letra maiúscula e ao final da mesma deve vir entre parênteses e digitado em caixa alta (letra maiúscula, seguido do ano e página). Após o ano deve-se colocar vírgula (,) e depois p. e o número da página. Por exemplo, Santos (1992, p. 30). Se o autor aparecer ao final da citação deve vir entre parênteses, digitado em caixa alta, exemplo (SANTOS, 1992, p. 30).
- c. A abreviatura de página é p.
- d. Quando a transcrição literal (citação) ultrapassa mais de uma página, os números delas devem ser separados por hífen.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS (ou conclusão) devem ser escritas de forma pontual e se evitar citações.

Lembrete!

- a. Aqui devem ser respondidos os objetivos da pesquisa (apresentados na introdução)

Referências (não se coloca a palavra bibliográficas) e devem ser listadas somente os autores citados no texto e, vice-versa, todos os autores mencionados no texto devem constar nas referências. Não se deve esquecer que as mesmas devem aparecer em ordem alfabética, ser digitadas em espaço simples (entre um autor e outro – espaço duplo) e, conforme as normas da ABNT.

A respeito da formatação observe os seguintes aspectos:

- b. O texto deve ser todo digitado em espaço (entrelinhas) de 1,5, exceto o resumo, as citações longas e as referências.
- c. Os parágrafos devem ser iniciados a 1,25 cm e não se deixam espaços diferenciados entre eles.
- d. As margens devem obedecer a: 3 cm superior e esquerda e 2 cm inferior e a direita.

Ao término do trabalho é importante se fazer leitura minuciosa para evitar erros de digitação e de ortografia, especialmente os de concordância.

Clique no link abaixo

[Mais apoio no texto científico](#)